

PROGETTO - ESECUTIVO

COMUNE DI MORROVALLE
PROVINCIA DI MACERATA



committente:

Spettabile

**COMUNE DI
MORROVALLE**

PROVINCIA DI MACERATA
c.a.p. 62010

P.zza Vittorio Emanuele II, 1

tel. 0733-223136

fax 0733-223139

P.IVA 00132100439

e-mail:

ufficiotecnico@morrovalle.org

MANUTENZIONE RETE VIARIA COMUNALE - 1° STRALCIO

IL PROGETTISTA

Geom. Marsili Lorenzo

data

Luglio 2017

scala

Tav.

COMPUTO METRICO E QUADRO ECONOMICO

E



COMUNE DI MORROVALLE (MC)

Oggetto dei lavori:
MANUTENZIONE RETE VIARIA COMUNALE
1^o STRALCIO



UFFICIO TECNICO SERV. LL.PP.
RESP. ING. ENRICO STORANI
P.ZZA VITTORIO EMANUELLE II N. 1 TEL. 0733/223136 FAX. 0733/223139
email: ufficiotecnico@morrovalle.org - p.iva 00132100439

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO




MANUTENZIONE STRADE COMUNALI 1^o STRALCIO

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO
				Euro	Euro
1	 OG 3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE				
2	 VIA RAFFAELLO SANZIO				
2.1 28	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 [Rif. Cod. 19.13.011.001]				
	335x2x6x1,50	6.030	000		
	mqxcm	6.030	000	0,70	4.221, 00
2.2 31	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m ² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV ^o Cat. Misurato al m ² dopo la stesa. [Rif. Cod. 19.13.004.002]				
	2362x2	4.724	000		
	mqxcm	4.724	000	2,11	9.967, 64
2.3 32	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica), confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m ² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m ² dopo la stesa. [Rif. Cod. 19.13.005.002]				
	2362x4	9.448	000		
	mqxcm	9.448	000	2,29	21.635, 92
2.4 30	STESURA DI EMULSIONE BITUMINOSA al 60% di bitume in ragione di kg 0,70 per metro quadrato e di filler basaltico di finitura per chiusura manto bituminoso. E' compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
	2362	2.362	000		
	mq	2.362	000	0,95	2.243, 90
2.5 24	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70. [Rif. Cod. 18.09.006.001]				
	VIA RAFFAELLO SANZIO				
	24	24	000		
				<i>a riportare Euro</i>	38.068, 46

MANUTENZIONE STRADE COMUNALI 1^oSTRALCIO

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				38.068	46
	cad	24	000	108,52	2.604	48
TOTALE VIA RAFFAELLO SANZIO				Euro	40.672	94
3	 VIA COLLODI					
3.1 28	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 [Rif. Cod. 19.13.011.001]					
	290x2x6x1,50	5.220	000			
	mqxcm	5.220	000	0,70	3.654	00
3.2 31	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m ² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV ^o Cat. Misurato al m ² dopo la stesa. [Rif. Cod. 19.13.004.002]					
	2654x2	5.308	000			
	mqxcm	5.308	000	2,11	11.199	88
3.3 32	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica), confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m ² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m ² dopo la stesa. [Rif. Cod. 19.13.005.002]					
	2654x4	10.616	000			
	mqxcm	10.616	000	2,29	24.310	64
3.4 30	STESURA DI EMULSIONE BITUMINOSA al 60% di bitume in ragione di kg 0,70 per metro quadrato e di filler basaltico di finitura per chiusura manto bituminoso. E' compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					
	2654x4	10.616	000			
	mq	10.616	000	0,95	10.085	20
3.5 24	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni					
				<i>a riportare Euro</i>	89.922	66

MANUTENZIONE STRADE COMUNALI 1^o STRALCIO

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				89.922	66
	interne fino a cm 70x70. [Rif. Cod. 18.09.006.001]					
	23	23	000			
	cad	23	000	108,52	2.495	96
TOTALE VIA COLLODI				Euro	51.745	68
4	BOCCIODROMO					
4.1 31	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m ² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV ^o Cat. Misurato al m ² dopo la stesa. [Rif. Cod. 19.13.004.002]					
	3250x2	6.500	000			
	mqxcm	6.500	000	2,11	13.715	00
4.2 28	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 [Rif. Cod. 19.13.011.001]					
	236x2x6x1,50	4.248	000			
	mqxcm	4.248	000	0,70	2.973	60
4.3 32	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica), confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m ² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m ² dopo la stesa. [Rif. Cod. 19.13.005.002]					
	3250x4	13.000	000			
	mqxcm	13.000	000	2,29	29.770	00
4.4 30	STESURA DI EMULSIONE BITUMINOSA al 60% di bitume in ragione di kg 0,70 per metro quadrato e di filler basaltico di finitura per chiusura manto bituminoso. E' compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					
	3250	3.250	000			
	mq	3.250	000	0,95	3.087	50
4.5 7	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della					
				<i>a riportare Euro</i>	141.964	72

MANUTENZIONE STRADE COMUNALI 1^o STRALCIO

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				141.964	72
	lama e lo spurgo del taglio. per metro lineare di taglio singolo. [Rif. Cod. 19.03.001]					
	300	300	000			
	m	300	000	5,82	1.746	00
4.6 18	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; le eventuali sbatacchiature ed il relativo recupero; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondit� di m 3,00. [Rif. Cod. 02.01.003.001]					
	FOGNATURA ACQUE BIANCHE					
	150x0,50x0,60	45	000			
	ALLARGAMENTO INCROCIO					
	120x0,40	48	000			
	mc	93	000	14,60	1.357	80
4.7 38	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m�serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondit�. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 250 [Rif. Cod. 18.07.009.005]					
	FOGNATURA ACQUAE BIANCHE					
	100	100	000			
	m	100	000	28,82	2.882	00
4.8 39	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m�serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondit�. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 315 [Rif. Cod. 18.07.009.006]					
	FOGNATURA ACQUE BIANCHE					
	50	50	000			
	m	50	000	42,28	2.114	00
4.9 41	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50 [Rif. Cod. 18.09.003.003]					
	7	7	000			
	cad	7	000	72,80	509	60
4.10 44	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni.					
	<i>a riportare Euro</i>				150.574	12

MANUTENZIONE STRADE COMUNALI 1^o STRALCIO

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				150.574	12
	E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco. Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60 [Rif. Cod. 18.09.004.003]					
	7	7	000			
	cad	7	000	64,83	453	81
4.11 48	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico [Rif. Cod. 18.04.003.001]					
	150x0,50x0,20	15	000			
	mc	15	000	44,18	662	70
4.12 5	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per m ² saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Rif. P.R.19.13.002.					
	150x0,50x0,40	30	000			
	ALLARGAMENTO INCROCIO					
	120x0,30	36	000			
	mc	66	000	53,50	3.531	00
4.13 22	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400. Rif. P.R. 18.09.013.002					
	7x40	280	000			
	Kg	280	000	3,18	890	40
4.14 40	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m ² SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale con binder dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 10, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello					
	<i>a riportare Euro</i>				156.112	03

MANUTENZIONE STRADE COMUNALI 1^o STRALCIO

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				156.112	03
	scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. [Rif. Cod. 18.07.030]					
	1		1,000			
	cad		1,000	745,78	745	78
4.15 10	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. [Rif. Cod. 03.04.003]					
	ALLARGAMENTO INCROCIO					
	120x4		480,000			
	kg		480,000	1,90	912	00
TOTALE BOCCIODROMO				Euro	65.351	19
TOTALE OG 3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE				Euro	157.769	81
TOTALE COMPUTO METRICO				Euro	157.769	81

Morrovalle, 14/07/2017

IL PROGETTISTA

MANUTENZIONE STRADE COMUNALI 1^o STRALCIO

Computo Metrico Estimativo

QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010 ex art. 17 DPR 554/99)

CODICE	DESCRIZIONE		IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
LAVORI A MISURA					
1	OG 3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE				
2	- VIA RAFFAELLO SANZIO	Euro	40.672,94	25,780	25,78
3	- VIA COLLODI	Euro	51.745,68	32,798	32,80
4	- BOCCIODROMO	Euro	65.351,19	41,422	41,42
	TOTALE OG 3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE	Euro	157.769,81	100,000	100,00
	TOTALE DEI LAVORI A MISURA	Euro	157.769,81	100,000	100,00
	COSTI DELLA SICUREZZA DIRETTI (INCL.) DEI LAVORI A MISURA	Euro	6.638,59		
	COSTI DELLA SICUREZZA SPECIALI DEI LAVORI A MISURA	Euro	450,00		
	TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA DEI LAVORI A MISURA	Euro	7.088,59		
	TOTALE DEL COMPUTO METRICO	Euro	157.769,81		
	TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.	Euro	151.131,22		
	TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)	Euro	7.088,59		
	TOTALE COSTO MANODOPERA NON SOGGETTO A RIB./AUM.	Euro			
	TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)	Euro	158.219,81		
SOMME A DISPOSIZIONE					
	- Onorari art.113 D.Lgs	Euro	3.167,37		
	- Iva su importo lavori 22%	Euro	34.808,36		
	- Imprevisti iva compresa	Euro	3.408,38		
	- Somme per SUA	Euro	396,08		
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)	Euro	41.780,19		
	TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)	Euro	200.000,00		
	SI ARROTONDA	Euro	200.000,00		

Morrovalle, 14/07/2017

IL PROGETTISTA